

ABSTRAK

MOHAMAD SYAMSUDIN. **PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN PERBAIKAN DAN PERAWATAN MOTOR LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MOBILE ANDROID** di Jurusan Elektro Universitas Negeri Jakarta. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. Pembimbing Drs. Irzan Zakir, M.Pd dan Drs. Readysal Monantun.

Skripsi ini bertujuan untuk membuat media pembelajaran perbaikan dan perawatan motor listrik pada mata kuliah perbaikan dan perawatan motor listrik. Skripsi ini dilakukan di Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta pada bulan April sampai Juni 2015.

Metode penelitian yang digunakan untuk membuat media pembelajaran perbaikan dan perawatan motor listrik berbasis android adalah metode eksperimen.

Aplikasi Media Pembelajaran Perbaikan dan Perawatan Motor Listrik yang dibuat meliputi tiga tahap, yaitu tahap perencanaan, tahap produksi dan tahap evaluasi. Untuk menguji kualitas dan efektivitas media pembelajaran diujicobakan kepada ahli media, ahli materi, dan 30 orang Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta.

Berdasarkan data tersebut dapat di ambil kesimpulan bahwa penggunaan aplikasi media pembelajaran perbaikan dan perawatan motor listrik layak dan dapat menjadi alat bantu media bagi mahasiswa yang mengambil mata kuliah perbaikan dan pemeliharaan alat rumah tangga di Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta.

Kata Kunci: media pembelajaran, aplikasi eclipse, perbaikan dan perawatan motor listrik, android.